A8050 - 3
2/19/82

statistical

REPORT
February 4, 1982

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
OCTOBER 1981

During October 1981, U.S. foreign trade in machine tools resulted in a $56.1 million deficit bringing the 10-month total deficit to $341.6 million. October exports of $79.2 million increased 13% over the September total while U. S. imports of machine tools rose 12%. Year-to-date machine tool exports of $898.0 were 41% ahead of the first ten months of 1980. U. S. imports increased 15% over the same period last year with a total of $1,239.6 million.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

October 1981	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 50.2	$116.8	($ 66.6)
Metal Forming	$ 28.9	$ 18.5	$ 10.4
Total	$ 79.2	$135.3	($ 56.1)
10 Mos. 1981			
Metal Cutting	$638.6	$1,079.8	($441.2)
Metal Forming	$259.4	$ 159.8	$ 99.6
Total	$898.0	$1,239.6	($341.6)

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during October rose 5% over the September total as metal forming types increased 31%. Compared to the first ten months of 1980, exports of both metal cutting and metal forming machine tools increased, by 59% and 11% respectively. For January through October 1981, the leading export markets were (in millions): Mexico ($228.6), Canada ($222.3), the United Kingdom ($56.1), Japan ($45.9), and West Germany ($30.6).

Compared to September, U.S. IMPORTS of metal cutting machine types increased 9% and the year-to-date total is 23% ahead of the first ten months of 1980. October metal forming imports increased 36% from the September level, however the year-to-date 1981 total is 20% below the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U. S. during the first ten months of 1981 were (in millions): Japan ($574.1), West Germany ($162.1), the United Kingdom ($116.8) and Taiwan ($83.8).

* * *

national machine tool builders association
7901 WESTPARK DRIVE
McLEAN, VIRGINIA 22102
AREA CODE (703) 893-2900
TWX: 710-831-0031 NMTBA MCLN

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

RELEASED: FEBRUARY 4, 1982

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
		UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	211	21507	14	1229	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	285	32437	27	3662	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	49	4942	3	509	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	24	5888	3	642	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	104	26075	11	3013	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	109	12978	7	690	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	212	84115	5	2977	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	15	2302	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	15	7671	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	2	631	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	44	4631	3	884	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	19	2384	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	472	37106	2	140	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	22	3217	2	171	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	86	6965	5	391	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	51	1407	2	15	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	93	2863	2	33	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	267	6591	17	619	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	42	20618	5	4688	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	61	5496	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	8	408	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	15	1558	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	130	5716	10	751	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	22	4843	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	102	11691	5	1224	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	7	1027	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	62	3706	6	499	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	88	6166	2	132	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	44	8229	9	1830	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	11	3871	1	423	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	263	5048	35	607	3	239	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	42	6351	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	34	4281	1	90	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	61	2521	2	254	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	76	6910	1	33	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	446	15396	25	749	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	22	3693	2	510	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	177	15746	10	696	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	96	16421	5	1138	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	97	17055	6	920	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	348	8074	23	403	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	393	7517	11	222	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	138	3490	17	278	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	289	20125	68	2713	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	96	14616	9	1185	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	33	4486	9	1560	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	237	9699	15	949	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	650	26114	74	3491	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	48	1514	3	13	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	237	3362	24	478	2	31	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	4	460	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	43	936	3	83	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	101	3488	1	52	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	669	11151	92	1547	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	217	14797	6	1299	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	583	18044	44	1557	-	-	1	41
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3914	43466	208	3858	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	54957	16641	3053	1012	1	2	4	3
	TOTAL CUTTING			3888	50229	6	271	5	44
	TOTAL CUTTING YTD	67003	638567			23	1190	2421	1422
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	13348	-	1007	-	-	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	1338	19581	171	4410	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	8527	5448	835	448	-	-	3	1
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	84	10043	2	176	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	115	6649	8	583	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	781	19101	66	2693	-	-	3	76
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	174	11757	18	1907	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	122	5220	4	294	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	51	2679	9	383	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	654	19491	46	1485	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	368	19399	19	1465	-	-	3	146
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	101	13734	10	1573	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	524	35064	58	3126	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	61	6079	4	807	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	161	12449	27	1015	-	-	-	-
3596	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1168	59290	108	7555	-	-	2	1429
	TOTAL FORMING			1385	28931	-	-	11	1652
	TOTAL FORMING YTD	14229	259392			3	108	107	2670
	TOTAL ALL TYPES			5273	79160	6	271	16	1696
	TOTAL ALL TYPES YTD	81232	897959			26	1298	2528	4091

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.
For 1979, U.S. die casting exports were $9,584,000.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	1	257	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	1	142	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	72	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	7	86	-	-	-	-	-	-	2	21
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	3	108	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	1	254	-	-	-	-	-	-	1	10
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	181	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	3	38
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
4000	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	4	8	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
CUT MO.	4	8	1	10	13	701	-	-	4	133	7	302	7	73
CUT YTD	19	513	49	1258	390	17211	32	280	608	2951	736	8400	2814	1373
1011	-	4	-	-	-	24	-	-	-	-	-	73	-	1
3568	-	-	-	-	5	74	-	-	-	-	-	-	102	2954
3569	1	2	-	-	35	11	-	-	-	-	22	7	3	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	85	-	-	1	82	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	1	27	-	-	1	22	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	2	45	-	-	2	101	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	3	698	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	111	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-	-	-
3595	1	3	-	-	-	-	-	-	3	97	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	236	-	-	1	86	-	-	1	332
FRN MO.	2	9	-	-	47	503	1	24	11	920	23	191	106	2905
FRN YTD	42	772	17	536	374	6745	8	1117	71	8344	130	6170	897	9090
TOT MO.	6	17	1	10	60	1203	1	24	15	1068	30	493	113	3058
TOT YTD	61	1286	66	1793	764	23956	40	1397	679	11295	866	14570	3061	6462

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3040	-	-	-	-	-	-	1	34	1	36	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	234
3209	1	475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	107
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	805
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	423
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	90
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	80
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	241
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	71	5	23
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	1	1
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	20
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	873
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	2	217	-	-	-	-	1	58
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	18	139	3	1290
9000	497	19	-	-	-	-	-	-	4	6	378	17	50	27
CUT NO.	498	491	-	-	-	-	3	251	7	51	401	372	139	4257
CUT YTD	477	700	-	-	6	972	128	2961	225	2371	1001	7329	1904	40662
1011	-	-	-	-	-	-	-	32	-	13	-	-	-	64
3548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	90	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	1	61
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	2	178	-	-	-	-	4	589
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	2	450	-	-	2	405
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	12	1431	1	5	-	-	2	194
FRM NO.	-	-	-	-	-	-	15	1645	3	473	2	90	17	1278
FRM YTD	18	237	-	-	-	-	35	4980	66	1791	125	982	640	15228
TOT NO.	498	491	-	-	-	-	18	1895	10	524	403	462	156	5535
TOT YTD	495	937	-	-	6	972	163	7941	291	4161	1126	8211	2544	55890

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. WAC AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	11	912	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	381	-	-	2	499	3	49	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	2	418	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	397	-	-	3	1197	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	295	3	177	1	52	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	3	2461	2	515	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	2	781	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	2	140	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	1	114	1	57	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	1	70	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	2	33	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	1	10	4	312	2	6	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	2	3775	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	3	429	-	-	4	95	2	821	1	5	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	2	740	1	239	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	3	475	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	2	132	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	2	295	2	577	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	13	115	7	43	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	2	254	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	32	16	641	3	35	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	2	510	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	2	462	1	38	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	3	634	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	7	36	5	24	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	2	9	9	213	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	6	46	1	4	-	-	-	-
3538	-	-	2	43	-	-	3	230	19	1212	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	7	993	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	4	994	-	-	-	-	-	-
3544	1	83	1	26	-	-	-	-	4	553	-	-	-	-
3546	1	426	-	-	-	-	4	19	21	1485	-	-	1	25
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	1	35	5	298	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-
3565	-	-	2	90	-	-	12	129	9	94	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	3	387	1	905	-	-	-	-
3567	-	-	1	258	-	-	5	220	5	167	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	20	134	125	1280	2	9	-	-
5000	-	-	33	24	-	-	909	430	148	101	135	16	3	5
CUT NO.	2	509	44	1650	-	-	1040	15530	407	11568	146	403	4	30
CUT YTD	33	19125	1469	23910	26	7768	21912	282986	8540	172976	3219	2533	139	3435
1011	-	-	-	195	-	-	-	234	-	136	-	24	-	17
3568	-	-	-	-	-	-	4	139	31	774	2	140	-	-
3569	-	-	2	1	-	-	271	149	222	189	9	4	10	5
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	2	6	5	296	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	7	339	19	1024	2	11	1	663
3578	-	-	-	-	-	-	1	24	6	479	1	17	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	3	272	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	9	73	3	292	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	9	234	22	477	-	-	1	6
3588	-	-	-	-	-	-	3	204	1	90	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	33	5	801	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	4	244	36	778	1	10	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	2	634	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	3	209	-	-	6	91	10	479	-	-	-	-
3598	-	-	7	128	-	-	11	158	90	2547	-	-	-	-
FRM NO.	-	-	12	483	-	-	326	2353	414	8675	15	205	12	668
FRM YTD	53	1359	476	6736	7	2092	3998	39355	2752	54660	232	2092	99	3207
TOT NO.	2	509	56	2133	-	-	1366	18063	821	20242	161	608	16	718
TOT YTD	86	16484	1941	30646	33	4760	25910	322342	11592	228636	3951	4624	238	6642

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	2	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	944
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	1	52	-	-	-	-	1	5	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	109
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	1	23	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	1	8	-	-	1	10	-	-	2	10
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	108
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	2	307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3546	13	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	3	24	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	143
4000	1	16	2	3	-	-	-	-	-	-	3	124	2	55
5000	1	2	6	7	5	10	12	9	187	16	-	-	3	4
CUT MO.	20	895	8	10	8	74	13	19	192	75	6	158	19	1372
CUT YTD	494	11590	2572	1106	410	1922	88	490	1528	6440	433	2070	220	8082
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	10	-	42
3568	-	-	-	-	6	65	-	-	2	36	5	68	-	-
3569	73	19	17	5	-	-	-	-	13	3	1	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	1	281	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	4	88	4	53	-	-	2	19	-	-	-	-
3578	2	181	-	-	-	-	-	-	2	70	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	51	-	-	1	28	-	-	4	576	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	1	9
3598	1	51	-	-	1	22	1	695	1	6	-	-	-	-
FBN MO.	77	302	21	90	13	449	1	695	25	847	6	70	1	51
FBN YTD	136	8984	73	675	145	2340	205	2638	691	6620	335	2240	75	4516
TOT MO.	97	1197	29	100	21	522	14	714	217	922	12	237	20	1423
TOT YTD	590	20575	2645	1781	555	4261	293	3128	2219	13060	768	4310	295	12598

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

	IRAN		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	1	244	2	73	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	1	43	8	1111	1	74	-	-	8	510	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	103	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	2	169	-	-	-	-	-	-	1	85
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	2	146	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	1	136	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	1	73
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	5	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	2	503	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	3	812	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	1	10	-	-
3538	-	-	-	-	3	130	-	-	-	-	-	-	1	11
3541	-	-	-	-	1	168	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	2	233	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	3	251	1	12	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	3	46	1	571	3	59	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	1	41	-	-	1	29	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	1	18	1	65	-	-	-	-	1	6
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	2	92	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	1	1	1	19	1	2	1	241	1	7
5000	-	-	18	10	42	15	32	28	18	20	-	-	4	5
CUT MO.	-	-	27	225	72	4593	43	422	20	50	11	863	10	149
CUT YTD	1	21	311	4961	1318	34075	569	12562	327	1831	1080	9169	243	5647
1011	-	-	-	-	-	57	-	-	-	3	-	-	-	-
3568	-	-	2	1	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1
3571	-	-	-	-	1	136	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	3	108	-	-	1	21	-	-	5	19	2	27
3576	-	-	-	-	2	164	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	1	109	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	2	24	-	-	1	58	2	49	1	40
3594	-	-	-	-	1	149	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	136
3598	-	-	-	-	2	10	-	-	2	29	1	18	2	16
FRM MO.	-	-	9	110	10	656	1	21	5	115	8	85	14	238
FRM YTD	1	5	156	1727	294	11831	77	2310	107	1259	626	2994	135	8467
TOT MO.	-	-	36	335	82	5249	44	443	25	164	19	948	24	387
TOT YTD	2	26	467	6688	1612	45906	646	14872	434	3089	1706	12163	378	14113

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		MEP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
6741														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	554
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	1	5	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	3	913	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	153
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	1	58	-	-	1	13	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	1	4	1	130	-	-	36	392	-	-	1	140
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	3	10	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3546	6	30	10	521	3	49	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	2	4	4	34	-	-	1	97	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	4	52	7	148	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27	-	-
3567	-	-	6	227	1	50	-	-	15	70	-	-	-	-
4000	10	148	9	259	-	-	1	51	1	60	1	1	3	3
5000	-	-	328	67	25	12	-	-	198	97	2	1	45	23
CUT MO.	16	178	365	1164	45	1394	1	51	254	743	7	58	53	872
CUT YTD	61	813	4014	15756	2340	14208	35	230	2355	6755	500	4731	1577	2554
1011	-	-	-	17	-	11	-	1	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	9	412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	107	11	21	18	-	-	4	8	3	5	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	2	16	3	22	2	36	1	10	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	440	2	94	1	439
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	9	2	43	1	5	1	6	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	3	25	2	218	1	710	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	4	175	2	40	-	-	1	22	-	-	1	7
FRN MO.	5	76	127	894	28	806	3	42	7	480	5	99	2	446
FRN YTD	28	472	852	18472	265	5635	121	394	233	7480	74	3196	100	1906
TOT MO.	21	253	492	2058	73	2200	4	93	261	1223	12	157	55	1318
TOT YTD	89	1285	4866	34228	2605	19843	156	624	2588	14235	574	7927	1677	4460

OCTOBER 1981 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	1	7	1	7
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	1	439	1	439
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	48	862	-	-	48	862
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	4	10	-	-	4	10
TOTAL	52	872	2	446	54	1317
OTHER N.AC.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	1	17	1	17
GUATEMALA	4	3	-	-	4	3
HAITI	-	-	2	140	2	140
HONDURAS	1	5	-	-	1	5
JAMAICA	-	-	1	5	1	5
LW & WW IS.	19	82	2	16	21	99
NICARAGUA	-	-	1	1	1	1
N. ANTILLES	2	8	5	1	7	9
PANAMA	112	18	-	-	112	18
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	8	286	3	2	11	288
TOTAL	146	403	15	205	161	608
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	1	7	-	-	1	7
ECUADOR	4	101	5	78	9	179
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	1	1	1	1
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	1	50	-	-	1	50
TOTAL	6	158	6	78	12	237
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	249	40	-	-	249	40
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	-	-	-	-
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	5	13	16	40	21	53
INDONESIA	20	218	3	220	23	439
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	1	153	1	153
MALAYSIA	10	521	-	-	10	521
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	79	368	97	62	176	430
SRI LANKA	1	1	-	-	1	1
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	1	4	10	419	11	423
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	365	1164	121	894	492	2058

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	1	1	-	-	1	1
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	-	-	1	1
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	2	27	-	-	2	27
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	2	94	2	94
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	3	5	3	5
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	1	1	-	-	1	1
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	2	1	-	-	2	1
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	1	14	-	-	1	14
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	1	15	-	-	1	15
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7	58	5	99	12	157

RELEASED: FEBRUARY 4, 1982

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

		TOTAL YTD		TOTAL NO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	165	14971	19	1444	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	12	1846	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	14	2663	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	940	75878	132	12093	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	102	14327	4	876	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	322	43655	39	4860	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	301	27953	51	4031	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	28	5836	1	718	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	1	153	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	12	3453	1	278	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	21	3717	-	-	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	183	18379	24	2996	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	1867	14813	391	1236	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	24	1278	6	503	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	60	3671	15	183	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	1238	10059	88	787	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	205	1268	16	75	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	374	6040	23	304	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	279	21811	11	310	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	268	5319	16	1358	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	3953	26076	318	2283	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	475	14957	32	1254	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	4179	36829	549	4912	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	31	4883	1	282	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	247	7599	34	948	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	16	4414	4	224	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	283	13699	20	884	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1585	102494	181	11447	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	1102	102237	152	14184	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	217	28151	34	4652	-	-	5	802
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	6490	61586	620	5826	1	84	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	143	5332	16	290	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	55	6926	5	460	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	273	7026	25	944	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	107	9551	7	797	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	782	20831	109	2637	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	233	21884	31	2770	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	1895	35614	157	3391	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	110	9994	4	413	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	109	7711	22	1509	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	1017	15758	122	1415	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	153	8346	12	1508	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	36	3841	2	189	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	507	10021	50	839	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	1064	21201	75	1297	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	25	2661	1	18	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	542	22458	17	923	-	-	4	204
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	95	3899	20	211	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	166	5509	9	392	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	681	14638	50	854	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	364	15713	93	709	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	131	7042	13	1298	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	109	4141	1	66	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	86	4762	5	158	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	26	2078	-	-	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	1074	11550	99	1192	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	53	4432	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	647	18997	96	2592	1	7	14	205
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	4160	39872	497	4424	-	-	8	228
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	718784	58134	103647	6759	353	90	1	1
	TOTAL CUTTING			107967	116817	355	182	32	1040
	TOTAL CUTTING YTD	758030	1079846			1562	1671	460	9078
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	124	3397	1	78	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	625	4870	51	556	-	-	1	40
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	14255	3620	2057	512	1	1	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	218	24689	30	3085	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	628	9803	67	997	-	-	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	565	8469	47	642	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	28	2189	2	352	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	370	5801	27	317	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	180	4683	13	185	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	771	12770	71	895	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	14	1896	1	116	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	125	11265	14	3341	-	-	1	215
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	67	3878	5	1047	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	324	22459	49	2038	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	146	12031	10	1960	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	32	1436	4	82	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	753	26513	58	2007	-	-	4	61
	TOTAL FORMING			2507	18512	1	1	6	316
	TOTAL FORMING YTD	19225	159799			3	101	109	6761
	TOTAL ALL TYPES			110474	135329	356	182	38	1356
	TOTAL ALL TYPES YTD	777353	1239645			1565	1772	569	15839

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3534 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	2	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	23	47	1	6	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	2	405	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	6	57	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	21	2	7	2	91	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	282	-	-	-	-
3277	2	88	-	-	-	-	8	90	3	63	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	3	40	-	-	-	-	3	236	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	7	28	-	-	-	-	5	59	10	164	1	10	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	4	103	9	98	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	3	109	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	4	26	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	1	51	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	2	6	-	-	-	-	4	72	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	1	65	4	55	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	1	15	1	12	-	-	-	-
4000	5	18	-	-	7	29	4	12	44	24	-	-	-	-
5000	-	-	60	9	-	-	655	73	17	21	3	1	-	-
CUT MO.	17	173	69	81	11	158	704	931	111	1310	6	82	-	-
CUT YTD	390	AUTO	591	1187	125	2562	2858	16041	4739	27861	675	3635	19	63
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	3	21	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	2	4	-	-	17	10	20	2	2	1	1	3
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	12	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	6	124	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	332	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	1	25	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	1	5	-	-	-	-	31	374	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	-	-	1	136	8	116	4	56	-	-
FRM MO.	-	-	16	104	1	11	21	167	67	987	6	57	1	2
FRM YTD	2	1	92	1423	3	22	434	2914	1024	9816	30	353	13	412
TOT MO.	17	173	85	185	12	169	725	1098	178	2298	12	139	1	2
TOT YTD	392	4071	683	2610	128	2585	3292	18955	5763	37677	705	4188	32	475

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

674	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	98	7	842
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	1	553	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	490
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	278	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	1	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36
3223	-	-	-	-	12	55	-	-	2	470	6	190	4	233
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	-	-	1	83
3234	-	-	-	-	13	102	2	6	-	-	1	8	-	-
3236	-	-	-	-	5	15	-	-	-	-	3	33	4	16
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	76
3264	-	-	-	-	3	43	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	687
3267	12	164	-	-	191	923	-	-	-	-	19	308	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	3	307	-	-	1	136	3	432
3269	-	-	-	-	2	10	13	465	5	90	7	788	23	767
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	2	138	-	-	-	-	-	-	3	177	1	6	5	107
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	3	8	2	68
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	337
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	72
3511	-	-	-	-	-	-	5	818	-	-	-	-	-	-
3512	22	380	-	-	18	161	-	-	-	-	40	398	1	8
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	156	4	304
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	4	124	1	17	10	166
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54	5	743	-	-
3518	-	-	-	-	2	19	-	-	6	70	2	8	1	6
3521	-	-	-	-	-	-	4	312	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	4	115	-	-	-	-	11	189	6	198
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	304	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	569
3529	-	-	-	-	1	4	-	-	29	238	20	222	24	412
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	9	1437
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	1	130	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	2	5	1	22	-	-	-	-	3	60
3543	3	38	-	-	3	8	-	-	6	130	8	457	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	1	120	-	-	4	238	2	70	1	161
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3559	8	71	-	-	-	-	-	-	-	-	4	63	5	63
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	6	122	3	944	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	90	2	69
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	1	8	1	17	7	48	1	4	22	280
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	2	19	16	66	13	211	10	1543
4000	2	48	-	-	5	34	6	93	17	196	235	2034	45	701
5000	100	15	-	-	4	8	136	176	14	28	184	113	190	76
CUT MO.	150	985	-	-	268	1710	173	2234	126	3054	578	7577	413	10358
CUT YTD	860	12958	215	605	2887	19201	1433	16148	2544	52510	8428	102981	13659	126120
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	41	422	2	32
3583	-	-	-	-	-	-	28	49	263	13	90	136	436	108
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	206
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	1	69	4	67	7	74
3587	-	-	-	-	-	-	4	83	9	187	-	-	18	249
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	9	138	-	-	1	9	1	3
3592	-	-	-	-	1	6	1	5	5	82	-	-	4	41
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	1	116	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	2	1010	-	-	1	16	-	-
3596	-	-	-	-	3	40	2	32	-	-	2	80	7	175
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1807
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	1	58
3599	-	-	-	-	1	66	2	16	3	100	4	506	7	543
FRM MO.	-	-	-	-	6	124	48	1333	284	592	146	1258	492	3295
FRM YTD	2	9	-	-	195	2157	410	7525	791	11395	1476	13868	2814	35995
IOT MO.	150	985	-	-	274	1834	221	3567	410	3646	724	8835	905	13653
TOT YTD	862	12967	215	605	3072	21358	1843	23672	3335	63905	9904	116848	16473	162115

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
OCTOBER 1981

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	1	137	-	-	-	-	9	368
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	132	12093	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	3	323	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	29	4370	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	51	4031	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	1	718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	11	1221	-	-	-	-	5	1578
3223	-	-	-	-	-	-	1	4	345	231	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	4	98	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	1	12	5	15	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	41	534	26	107	-	-	5	30
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	-	-	-	-
3242	-	-	2	19	-	-	1	11	3	11	-	-	16	186
3264	-	-	-	-	-	-	7	214	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	2	61	-	-	4	596	-	-	-	-	3	15
3267	-	-	30	335	-	-	13	242	40	217	-	-	13	94
3268	-	-	-	-	-	-	11	322	14	57	-	-	-	-
3269	-	-	3	113	-	-	26	564	442	1696	-	-	23	301
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	2	251	8	27	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	4	224	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	2	58	-	-	3	312	1	4	-	-	2	79
3507	-	-	-	-	-	-	163	10685	5	62	-	-	8	312
3509	-	-	-	-	-	-	149	14024	1	30	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	24	3432	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	17	229	2	22	31	594	213	1473	-	-	252	2215
3513	-	-	-	-	-	-	13	275	3	15	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	10	638	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	6	56	-	-	11	34	22	2022	57	411	-	-	2	13
3521	-	-	7	684	-	-	20	1775	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	3	19	-	-	26	1900	74	437	-	-	20	333
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	12	330	-	-	5	344	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	2	11	-	-	10	332	22	78	-	-	9	89
3533	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	20	378	3	64	-	-	21	310
3543	1	20	1	15	-	-	14	340	25	107	-	-	11	166
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	2	66	2	13	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	18	148	1	6	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	7	379	-	-	-	-	-	-
3559	2	66	2	95	-	-	7	110	15	80	-	-	1	29
3562	-	-	-	-	-	-	93	709	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	4	232	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	30	488	18	75	-	-	14	152
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	1	47	-	-	34	456	3	12	-	-	-	-
4000	-	-	8	152	-	-	28	778	76	9	-	-	7	68
5000	-	-	275	44	40	31	5133	600	96234	5406	-	-	248	67
CUT MO.	9	142	368	3196	53	87	6211	66445	97640	10654	-	-	673	6404
CUT YTD	309	4015	2878	24518	165	1034	66403	524299	641259	83001	4	72	5567	46099
1010	-	-	-	-	-	-	1	78	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	3	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	107	26	51	3	50	85	918	39	-	-	71	34
3584	-	-	-	-	-	-	28	2879	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	4	91	-	-	33	590	-	-	-	-	6	35
3587	-	-	4	87	-	-	6	211	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	6	119	-	-	20	184	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	18	183	-	-	10	198	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	4	129	-	-	7	2972	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
3596	-	-	9	244	-	-	25	1428	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	3	154	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	4	113	-	-	20	295	-	-	-	-	-	-
FRN MO.	-	-	162	1069	51	3	203	9073	918	39	-	-	78	77
FRN YTD	-	-	3164	13522	99	121	4861	49811	3308	762	12	13	393	2584
TOT MO.	9	142	530	4265	104	90	6414	75518	98558	10694	-	-	751	6482
TOT YTD	309	4015	6042	38040	264	1155	71264	574110	644567	83763	16	85	5960	48683

OCTOBER 1981 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	37	116	-	-	37	116
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	-	-	10	3	10	3
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	14	263	6	35	20	298
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	39	474	-	-	39	474
USSR	3	71	-	-	3	71
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
TOTAL	93	924	16	38	109	962
OTHER N.AC.AN						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	1	27	-	-	1	27
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	27	-	-	1	27
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	206	3	-	-	206	3
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	48	2121	1	9	49	2130
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	254	2125	1	9	255	2133
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADESH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	65	380	-	-	65	380
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	6	3	-	-	6	3
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3	105	-	-	3	105
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	149	1671	60	30	209	1701
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	102	1169	-	-	102	1169
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	325	3328	60	30	385	3358

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LESOTHO	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	1	2	1	2
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	2	1	2